

PHYTOPATHOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Begründet von Prof. Dr. E. Schaffnit

Unter Mitwirkung von

Prof. Dr. E. Baldacci, Mailand / Prof. Dr. H. Braun, Bonn / Prof. Dr. W. B. Brierley,
Keswick-Cumberland / Prof. Dr. T. Hemmi, Kyoto / Oberreg.-Rat. i. R. Dr. E. Köhler,
Braunschweig / Prof. Dr. K. O. Müller, Canberra / Prof. Dr. H. M. Quanjer, Wageningen
Prof. Dr. Tr. Savulescu, Bukarest / Prof. Dr. K. Silberschmidt, São Paulo
Prof. Dr. E. C. Stakman, St. Paul

herausgegeben von den Professoren

E. Gäumann
Zürich

M. Klinkowski
Aschersleben

H. Richter
Berlin-Dahlem

BAND 31



Mit 175 Abbildungen

1958

PAUL PAREY IN BERLIN UND HAMBURG

Verlag für Landwirtschaft, Veterinärmedizin, Gartenbau und Forstwesen
BERLIN SW 61, LINDENSTRASSE 44-47

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des auszugsweisen Nach-
drucks und der photomechanischen Wiedergabe, vorbehalten
Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg
Printed in Germany by A. W. Hayn's Erben, Berlin SO 36

INHALTSVERZEICHNIS ZUM 31. BAND

Abhandlungen

BERCKS, R., H. BURGHARDT und W. STEUDEL, Serologische Untersuchungen zur Infektion von <i>Beta</i> -Rüben mit dem Vergilbungsvirus (<i>Beta Virus 4</i>) durch <i>Myzodes persicae</i> Sulz. und <i>Doralis fabae</i> Scop.	133
CHRISTOFF, A., Die Obstvirosen in Bulgarien. Mit 68 Abb. auf 11 Tafeln	381
DOMES, R., Eine Abbauerscheinung bei der Erdbeersorte Madame Moutot. Mit 4 Abb.	113
FARKAS, G. L., and Z. KIRÁLY, Enzymological Aspects of Plant Diseases. I. Oxidative Enzymes	251
GÄUMANN, E., und E. BACHMANN, Über den Einfluß der Ernährung auf die Schädigung der Wasserpermeabilität der Protoplasten durch Fusarinsäure. Mit 6 Abb.	1
GEHRING, F., und R. BERCKS, Untersuchungen an mehrjährigem Nachbau von künstlich und natürlich mit Bukett-Virus infizierten Kartoffeln. Mit 9 Abb.	289
GRANITI, A., Alcune ricerche intorno alla attività fitotossica dei liquidi colturali di <i>Deuterophoma tracheiphila</i> Petri-I	25
HEROLD, F., Zur Symptomatik und Schadwirkung des Kohlschwarzringfleckenvirus. Mit 13 Abb.	149
JUNG, J., und CHR. STOLL, Über die Hemmwirkung des Gynäzeums bei <i>Primula obconica</i> auf Bakterien und Pilze. I. Über Schwankungen der Hemm-Intensität. Mit einer Abb.	180
KIESSIG, R., und R. HALLER-KIESSIG, Beitrag zur Kenntnis einer infektiösen Welkekrankheit der Luzerne (<i>Verticillium albo-atrum</i> R. et B.). Mit 6 Abb.	185
KÖHLER, E., Über die Beziehung zwischen Viruskonzentration von Impflösungen und Infektionshäufigkeit. IV. Ergänzende Befunde. Mit 2 Abb.	300
KUNZE, L., Ein Virus der Tabak-Ringfleckengruppe von Süßkirsche. Mit 4 Abb. ...	279
MARX, R., Über die Anfälligkeit der <i>Beta</i> -Arten für das Rübenmosaikvirus nach mechanischer Inokulation	79
MUNDRY, K.-W., und I. ROHMER, Über die mechanische Übertragung des Vergilbungsvirus der Rüben. Mit 2 Abb.	305
NOVER, I., Sechsjährige Beobachtungen über die physiologische Spezialisierung des echten Mehltaus (<i>Erysiphe graminis</i> DC.) von Weizen und Gerste in Deutschland	85
PILET, P.-E., Activité anti-auxines-oxydasique de l' <i>Uromyces pisi</i> (Pers.) de By parasite d' <i>Euphorbia cyparissias</i> L. Avec 3 figures	162
QUANTZ, L., Untersuchungen zur Bestimmung mosaikresistenter, überempfindlicher Gartenbohnenorten (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) im Labortest. Mit 4 Abb.	319
RIBALDI, M., Ricerche sul diradamento dei medicaî italiani. Con 11 figure	337
RUDOLF, W., Ein Beitrag zur Genetik der Resistenz gegen das Bohnen-Mosaikvirus 1. Mit 4 Abb.	371
SANDHU, R. S., and B. D. SANWAL, Investigations on the Nitrogen Metabolism of <i>Fusarium lycopersici</i> Sacc. 1. Uptake of Ammonium and Nitrate Nitrogen under Varying Conditions. With one figure	13

SCHICK, R., E. SCHICK und M. HAUSSDÖRFER, Ein Beitrag zur physiologischen Spezialisierung von <i>Phytophthora infestans</i>	225
SCHUSTER, G., Untersuchungen über die Auswirkungen von Virusbefall auf den Alkaloidgehalt von <i>Datura stramonium</i> L. var. <i>stramonium</i> . Mit einer Abb.	123
TOMIYAMA, K., M. TAKAKUWA and N. TAKASE, The metabolic activity in healthy tissue neighbouring the infected cells in relation to resistance to <i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) De Bary in potatoes. With 4 figures	237
ULLRICH, J., Die physiologische Spezialisierung von <i>Synchytrium endobioticum</i> (Schilb.) Perc. in der Bundesrepublik. Mit 2 Abb.	273
USCHDRAWITT, H. A., und H. VALENTIN, Untersuchungen über ein Kruziferen-Virus. Mit 7 Abb.	139
VERONA, O., e P. GAMBOGI, Disformie e Disfunzioni in <i>Pseudomonas savastanoi</i> (Smith) Stevens. Con 7 figure	158
WEIL, B., Thermale Inaktivierung von zwei Pflanzenviren. Ein Beitrag zur Wärmetherapie pflanzlicher Viruserkrankungen. Mit 12 Abb.	45
ZOBRIST, L., und K. BOHNEN, Eine Methode zur Massenproduktion einheitlicher, keimfähiger Konidien von <i>Venturia inaequalis</i> (Cke.) Wint. Mit 2 Abb.	367
ZOGG, H., Über die Beeinflussung von Pathogenität und Wachstum pflanzlicher Parasiten. III. Vitamine B ₁ und Biotin; <i>Calonectria graminicola</i> ; Beeinflussung durch die Temperatur	108

Kurze Mitteilungen

MARX, R., Zur Übertragung des Rübenmosaikvirus durch Blattläuse	437
PAUL, H. L., J. BRANDES und L. QUANTZ, Versuche zur Reinigung und Darstellung des Echten Ackerbohnenmosaik-Virus. Mit 2 Abb.	441

Besprechungen

BRAUN, H., und E. RIEHM, Krankheiten und Schädlinge der Kulturpflanzen und ihre Bekämpfung	223
MATTHEWS, R. E. F., Plant Virus Serology	223
VON ARX, J. A., Revision der zu <i>Gloeosporium</i> gestellten Pilze	224
Handbuch der Pflanzenkrankheiten. Band 5, Tierische Schädlinge an Nutzpflanzen, 2. Teil, 5. Aufl., 4. Lief.: <i>Homoptera</i> , II. Teil	331
DOWSON, W. J., Plant diseases due to bacteria	332
DE HAAS, P. G., Marktobstbau	333
Handbuch der Pflanzenphysiologie. Band 2, Allgemeine Physiologie der Pflanzenzelle	334
HOLZ, W., und B. LANGE, Fortschritte in der chemischen Schädlingsbekämpfung	335
MOREAU, M., Le dépérissement des oeillets	336
HEY, A., Für die Saatenanerkennung bedeutsamer Krankheiten und Schädlinge der Kulturpflanzen	444
IX. Internationaler Botaniker-Kongreß	112